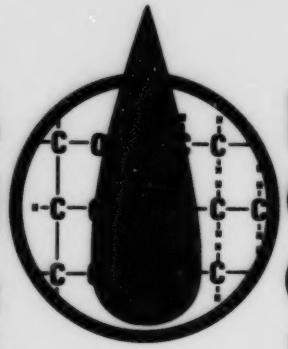
FATS & OILS IN CANADA

ANNUAL REVIEW 1984



LES CORPS GRAS AU CANADA

REVUE ANNUELLE 1984

DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS

MINISTERE DES AFFAIRES EXTERIEURES

FATS AND OILS IN CANADA - ANNUAL REVIEW

LES CORPS GRAS AU CANADA - REVUE ANNUELLE

1984

Prepared By:

Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs

Rédigé par:

Direction générale de la
commercialisation des grains
Ministère des Affaires extérieures

Ottawa, Canada
K1A 0G2

ERRATA

Page 23 — The final total for "Canadian Exports of Canola Seed" for 1984 should read: 1 526 711.

Page 23 — Le grand total des "Exportations canadiennes de graines de canola" en 1984 devrait se lire comme suit: 1 526 711.

TABLE OF CONTENTS

		PAGE
INTRODUCTION		1
FEATURE ARTICLE		2
CHAPTER 1	WORLD PRODUCTION, OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS	6
	Table 1 - World Production, Oilseeds-Protein Meals-Fats/Oils	7
	Table 2 - Production of Major Oilseeds, By Main Producers	9
CHAPTER 2	CANADIAN OILSEED PRODUCTION, PROCESSING AND TRADE IN FATS & OILS	11
	Table 3 - Canadian Oilseeds: Area, Yield Production	13
	Table 4 - Canadian Oilseed Production By Province	14
	Table 5 - Canadian Crushings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal By Crop Year	15
	Table 6 - Canadian Imports of Fats and Oils	16
	Table 7 - Canadian Exports of Fats and Oils	18
CHAPTER 8	CANADIAN CANOLA/RAPESEED SITUATION	20
	Table 8 - Canadian Supply and Disposition of Canola Seed, Oil and Meal	22
	Table 9 - Canadian Exports of Canola Seed	23
	Table 10 - Canadian Exports of Canola Oil	24

PAGE

Table 11 - Canadian Exports of Canola Meal 25

Table 12 - 1984 Canola/Rapeseed Survey Quality Summary by Region 26

Table 13 - Canadian Canola Prices 27

CHAPTER 4 THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION 28

Table 14 - Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal 29

Table 15 - Canadian Exports of Soybeans 30

Table 16 - Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil 31

Table 17 - Imports of Soybean Oil By Province 32

Table 18 - Imports of Soybean Meal By Province 33

Table 19 - Canadian Exports of Soybean Oil and Meal 34

Table 20 - Canadian Soybean Prices 35

CHAPTER 5 THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION 35

Table 21 - Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal 37

Table 22 - Canadian Exports of Flaxseed 38

Table 23 - Canadian Imports of Flaxseed 39

Table 24 - Canadian Exports of Linseed Oil 40

Table 25 - Canadian Exports of Linseed Cake and Meal 41

Table 26 - 1984 Survey Quality Data For Grade No. 1 Flaxseed 42

Table 27 - Canadian Flaxseed Prices 43

		PAGE
CHAPTER 6	THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION	44
	Table 28 - Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production	45
	Table 29 - Canadian Exports of Sunflowerseed	46
	Table 30 - Canadian Imports of Sunflowerseed Oil	47
CHAPTER 7	THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION	48
	Table 31 - Canadian Mustardseed: Area, Yield and Production	49
	Table 32 - Canadian Exports of Mustardseed	50
	Table 33 - Canadian Imports of Ground Mustard	51
CHAPTER 8	SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS	52
	Table 34 - Canadian Production of Deodorized Oils	53
	Table 35 - Canadian Imports of Vegetable Oils and Fats (NES)	54
	Table 36 - Canadian Imports of Cocoa Butter	55
	Table 37 - Canadian Imports of Coconut Oil	56
	Table 38 - Canadian Imports of Corn Oil	57
	Table 39 - Canadian Imports of Cottonseed Oil	58
	Table 40 - Canadian Imports of Olive Oil	59
	Table 41 - Canadian Imports of Palm Oil	60
	Table 42 - Canadian Imports of Palm Kernel Oil	61
	Table 43 - Canadian Imports of Peanut Oil	62
	Table 44 - Canadian Imports of Lard and Shortening	63

PAGE

Table 45 - Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils 64

Table 46 - Canadian Imports of Tallow, Animal Oils, Greases and Fats (NES) 65

Table 47 - Canadian Exports of Vegetable Oils and Fats (NES) 66

Table 48 - Canadian Exports of Margarine, Shortening and Lard 67

Table 49 - Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES) 68

Table 50 - Manufacturers Packaged Sales of Specified Fats and Oils Products 70

CHAPTER 9 FISH AND MARINE OILS AND MEALS 71

Table 51 - Canadian Exports of Marine Oils By Types 72

Table 52 - Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES) 73

Table 53 - Canadian Exports Fish Meal and Condensed Solubles 74

Table 54 - Canadian Imports of Fish Meal 75

CHAPTER 10 OTHER INEDIBLE FATS AND OILS 76

Table 55 - Canadian Imports of Castor Oil 77

Table 56 - Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil 78

Table 57 - Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids 79

Table 58 - Canadian Imports of Mixtures and Derivatives of Oils, Fats and Waxes 80

Table 59 - Canadian Imports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes 81

Table 60 - Canadian Exports of Chemically Modified Oils, Fats and Waxes 82

TABLE DES MATIERES

	PAGE
INTRODUCTION	1
ARTICLE SPECIALISE	2
CHAPITRE 1 PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINES PROTEIQUES, DE CORPS GRAS ET D'HUILES	6
Tableau 1 - Production Mondiale, graines oléagineuses - farines protéiques - corps gras	7
Tableau 2 - Production des graines oléagineuses principales, par producteur principal ..	9
CHAPITRE 2 PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES, TRANSFORMATION ET COMMERCE	11
Tableau 3 - Graines oléagineuses au Canada: superficie en culture, rendement, production	13
Tableau 4 - Production canadienne de graines oléagineuses par province	14
Tableau 5 - Trituration des oléagineux canadiens et production d'huile et tourteaux, selon l'année-récolte	15
Tableau 6 - Importations canadiennes de corps gras	16
Tableau 7 - Exportations canadiennes de corps gras	18
CHAPITRE 3 LA SITUATION DU COLZA/CANOLA AU CANADA	20
Tableau 8 - Colza, huile de colza et tourteau de colza au Canada, stocks et écoulement	22
Tableau 9 - Exportations canadiennes de colza	23

PAGE

Tableau 10 - Exportations canadiennes d'huile de canola (colza) 24

Tableau 11 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de canola (colza) 25

Tableau 12 - Sommaire de l'enquête sur la qualité du canola colza par région 1984 26

Tableau 13 - Prix du colza au Canada 27

CHAPITRE 4 LA SITUATION DU SOJA AU CANADA 28

Tableau 14 - Soya, huile de soya et tourteaux de soya au Canada: stocks et écoulement ... 29

Tableau 15 - Exportations canadiennes de soya 30

Tableau 16 - Importations canadiennes de soya et d'huile de soya 31

Tableau 17 - Importations d'huile de soya par province 32

Tableau 18 - Importations de tourteaux de soya par province 33

Tableau 19 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteaux de soya 34

Tableau 20 - Prix du soya au Canada 35

CHAPITRE 5 LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA 35

Tableau 21 - Graine, huile de tourteau de lin au Canada: stocks et écoulement 37

Tableau 22 - Exportations canadiennes de graines de lin 38

Tableau 23 - Importations canadiennes de graines de lin 39

Tableau 24 - Exportations canadiennes d'huile de lin 40

Tableau 25 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de lin 41

PAGE

Tableau 26 - 1984 Données sur la qualité résultant de l'enquête sur la graine de lin no.1 42

Tableau 27 - Prix du lin au Canada 43

CHAPITRE 6 LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA 44

Tableau 28 - Graines de tournesol au Canada: superficie en culture, rendement et production 45

Tableau 29 - Exportations canadiennes de graines de tournesol 46

Tableau 30 - Importations canadiennes d'huile de tournesol 47

CHAPITRE 7 LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA 48

Tableau 31 - Graines de moutarde au Canada: superficie en culture, rendement et production 49

Tableau 32 - Exportations canadiennes de graines de moutarde 50

Tableau 33 - Importations canadiennes de soya et d'huile de soya 51

CHAPITRE 8 CORPS GRAS ET HUILES SPECIFIES ET DESODORISEES 52

Tableau 34 - Production canadienne de corps gras desodorises 53

Tableau 35 - Importations canadiennes de corps gras végétaux (n.d.a.) 54

Tableau 36 - Importations canadiennes de beurre de cacao 55

Tableau 37 - Exportations canadiennes d'huile de noix de coco 56

Tableau 38 - Importations canadiennes d'huile de maïs 57

PAGE

Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de coton 58

Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile d'olive 59

Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de palmier 60

Tableau 42 - Exportations canadiennes de graines de tournesol 61

Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile d'arachide 62

Tableau 44 - Importations canadiennes de saindoux et de graisse végétales 63

Tableau 45 - Importations canadiennes de graisses végétales pour friture et d'huiles 64

Tableau 46 - Importations canadiennes de suif, de graisses et de corps gras d'origine animale (n.d.a.) 65

Tableau 47 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (n.d.a.) 66

Tableau 48 - Exportations canadiennes de margarine, de graisse végétale et de saindoux 67

Tableau 49 - Exportations canadiennes de suif et de corps gras d'origine animale (n.d.a.) 68

Tableau 50 - Fabricant de vente de certains dérivés de corps gras conditionnés 70

CHAPITRE 9 HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE 71

Tableau 51 - Exportations canadiennes d'huile marine selon la nature du produit 72

Tableau 52 - Importations canadiennes d'huile de poisson et d'huile marine (n.d.a.) ... 73

Tableau 53 - Exportations canadiennes de farine de poisson et de concentrés solubles 74

Tableau 54 - Importations canadiennes de farine de poisson 75

PAGE

CHAPITRE 10 AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES 76

Tableau 55 - Importations canadiennes d'huile de ricin 77

Tableau 56 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin 78

Tableau 57 - Importations canadiennes d'huile, de poix et d'acides gras de tall oil 79

Tableau 58 - Importations canadiennes de mélanges et dérivés de corps gras et de paraffinés 80

Tableau 59 - Importations canadiennes de matières grasses et de paraffines traités chimiquement 81

Tableau 60 - Exportations canadiennes de corps gras et de paraffines traités chimiquement ... 82

INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1984" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on Canadian and world production and trade in oilseeds, oils and meals.

The feature article in the 1984 edition is entitled "Canola Oil Receives GRAS (Generally Recognized As Safe) Approval" and outlines the important implications of GRAS approval, in the U.S. and other markets.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in oilseed, oil and meal production, exporting and market development activities. Suggestions and comments on this publication should be sent to:

Grain Marketing Bureau
Department of External Affairs
Ottawa, Canada
K1A OG2

INTRODUCTION

La publication intitulée "Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1984" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, notamment Statistique Canada, la Commission canadienne du grain et le Département de l'Agriculture des Etats-Unis. Les tableaux renferment des données sur la production et le commerce des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule.

Le principal article de l'édition de 1984, qui s'intitule "L'huile de canola approuvée comme produit gras (généralement sans danger pour la santé)", décrit les répercussions importantes qu'auront cette approbation, aux Etats-Unis et sur d'autres marchés.

"Les corps gras au Canada" doit servir d'ouvrage de référence aux personnes et aux sociétés qui produisent des graines oléagineuses, des huiles et de la semoule et qui s'occupent de l'exportation de ces denrées ainsi que d'activités de développement de marchés. Les suggestions et commentaires au sujet de cette publication doivent être adressés au:

Bureau de commercialisation des grains
Ministère des Affaires extérieures
Ottawa, Canada
K1A OG2

CANOLA OIL RECEIVES GRAS (GENERALLY RECOGNIZED AS SAFE) APPROVAL

The U.S. Food and Drug Administration has finally declared Canadian canola oil (LEAR oil) safe for human consumption.

The ruling published in the Federal Register on January 28, 1985, outlined the decision of the Food and Drug Administration (FDA) that low erucic acid rapeseed oil (LEAR) is now designated as GRAS (Generally Recognized as Safe). It further spells out the requirement of a maximum of 2 per cent erucic acid in the oil.

The ruling is the culmination of a set of initiatives undertaken by the Research Branch of Agriculture Canada. Six years of effort and a massive amount of scientific evidence served as the basis for the petition. The fact that the petition for GRAS status was made on a government-to-government basis is also unusual as most petitions are put forward by the private sector.

Canola or low erucic acid rapeseed is probably one of the world's most researched vegetable oils. Historically, rapeseed oil (high erucic) has been consumed for thousands of years in Europe and Asia with no apparent ill-effects. However, at the International Rapeseed Conference at Ste-Adèle, Québec in 1970, an announcement was made by Canadian Health and Welfare Authorities that erucic acid might be harmful to humans and a program was set in place to effect a changeover as soon as possible from high erucic to low erucic rapeseed.

The change was made in a relatively short time due to the exceptional skills of a number of Canadian plant breeders and the fact that rapeseed is easier to genetically manipulate than many other plants.

Canola, today, represents a variety of rapeseed with a maximum of 5 per cent erucic acid and 30 mg/gm of glucosinolate. In practice, the erucic acid content of the current Canadian crop is around 1 per cent so the requirement for GRAS approval will be easily met.

The U.S. is perceived as a sizeable potential market for canola oil, in spite of the fact that the U.S. is not only the largest producer of soy oil in the world but also a major producer of cottonseed, corn, peanut and sunflower oils.

Canola oil is a particularly good salad oil and now accounts for 73 per cent of the Canadian salad oil market. It is also an excellent ingredient in margarines, shortenings and cooking oils.

New seed varieties now being developed will produce canola oils with improved fatty acid composition. Principal differences will be decreased linolenic acid content and increased content of linoleic and palmitic fatty acids. Modifications of this type will further increase the stability and nutritional profile of canola oil in the near future.

A major spinoff of U.S. approval is the opportunity to market canola oil in third countries. There are a number of countries which approve food products for domestic consumption after those same products have been approved by the U.S. Food and Drug Administration. This is understandable if one considers the major expenditures and the high level of expertise required to properly determine food product safety. Canola research is estimated to have cost up to $2 million just to satisfy FDA requirements.

Credit must be given to Agriculture Canada researchers Dr. John K.G. Kramer, Dr. Frank D. Sauer, Dr. Wallace J. Pigden and many others, without whose efforts and dedication GRAS approval would not have been realized.

L'HUILE DE CANOLA APPROUVEE COMME PRODUIT GRAS (GENERALEMENT SANS DANGER POUR LA SANTE)

La U.S. Food and Drug Administration vient enfin de déclarer l'huile de canola canadienne (huile LEAR) propre à la consommation humaine.

La déclaration, publiée dans le Federal Register du 28 janvier 1985, donnait les grandes lignes de la décision de la FDA selon laquelle l'huile de colza à faible teneur en acide érucique (LEAR) est maintenant reconnue comme généralement sans danger pour la santé (GRAS). Elle précisait, en outre, le maximum d'acide érucique, à savoir 2 % qui, selon la FDA, peut être contenu dans l'huile de canola.

La décision de la FDA constitue le point culminant d'une série de démarches entreprises par la Direction générale de la recherche d'Agriculture Canada dont la requête se fonde sur six années d'efforts et une quantité énorme de preuves scientifiques. Le fait que la requête sollicitant la désignation de l'huile de canola comme produit GRAS ait été présentée sur une base intergouvernementale est également inhabituel, puisque la plupart des requêtes de ce genre proviennent du secteur privé.

L'huile de canola, ou huile de colza à faible teneur en acide érucique, est probablement l'une des huiles végétales les plus recherchées au monde. Depuis des milliers d'années, l'huile de colza (à forte teneur en acide érucique) est consommée en Europe et en Asie sans effets nocifs apparents. Cependant, lors de la Conférence internationale sur le colza, tenue à Sainte-Adèle (Québec) en 1970, les autorités du ministère de la Santé et du Bien-être social du Canada ont déclaré que l'acide érucique pouvait constituer un danger pour les humains et un programme fut mis en oeuvre afin de diminuer, le plus rapidement possible, la teneur en acide érucique de l'huile de colza.

Les modifications nécessaires ont pu être effectuées dans un laps de temps relativement court grâce à la compétence exceptionnelle d'un certain nombre de producteurs canadiens et grâce aussi au fait que la manipulation génétique du colza soit plus facile à effectuer que celle de beaucoup d'autres plantes.

Actuellement, le canola représente une variété de colza contenant un maximum de 5 % d'acide érucique et 30 mg/gm de glucosinolate. En pratique, le produit canadien a une teneur de 1 % en acide érucique de sorte que les exigences de la FDA en vue de l'obtention de la désignation GRAS peuvent être facilement respectées.

On prévoit que les Etats-Unis constitueraient un marché potentiel important pour l'huile de canola en dépit du fait que ce pays soit non seulement le producteur le plus important d'huile de soja au monde, mais un important producteur d'huile de coton, de maïs, d'arachide et de tournesol.

L'huile de canola est particulièrement bonne comme huile à salade et représente 73 % du marché canadien d'huile à salade. Elle est également excellente dans la fabrication des margarines, du shortening et des huiles à friture.

De nouvelles variétés de graines qu'on est présentement à mettre au point produiront une huile de canola dont la teneur en acides gras sera améliorée. Les principales différences viendront de la diminution de sa teneur en acide linolénique et de l'augmentation de sa teneur en acide linoléique et en acides gras palmitiques. Des modifications de ce genre accroîtront, dans un avenir rapproché, la stabilité et la composition nutritionnelle de l'huile de canola.

La possibilité pour l'huile de canola d'effectuer une percée sur les marchés des pays du Tiers-Monde constitue une importante retombée de l'approbation américaine. En effet, bon nombre de pays attendent l'approbation de la U.S. Food and Drug Administration avant d'approuver eux-mêmes certains produits alimentaires comme propres à la consommation humaine. Cette attitude peut facilement se comprendre si l'on considère les sommes importantes et le niveau élevé de compétence qu'exigent les recherches menant à la désignation d'un produit alimentaire comme sans danger pour la santé. Dans le cas de l'huile de canola, on estime que les recherches entreprises afin de prouver que ce produit répondait aux exigences de la FDA ont coûté près de deux millions de dollars.

Il convient de souligner de façon particulière les efforts et le dévouement des nombreux chercheurs d'Agriculture Canada, entre autres, MM. John K.G. Kramer, Frank D. Sauer et Wallace J. Pigden, sans lesquels cette approbation n'aurait pu être obtenue.

CHAPTER 1

WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS

World Production

Oilseed production recovered in 1984/85 to trend-line levels, with soybeans and cottonseed showing the largest production increases. The total production of 185 million tonnes was a 12 per cent increase over the previous year.

Protein meal showed a smaller increase, rising to 101 million tonnes from 94.8 in 1983/84. Soybean and cottonseed meals again accounted for most of the increased meal production.

Edible vegetable oil production rose to 44 million tonnes, industrial oil declined sharply and marine oil production rose only marginally. Animal fat production decreased very slightly to 13 million tonnes in 1984/85.

CHAPITRE 1

PRODUCTION MONDIALE DE GRAINES OLEAGINEUSES, DE FARINE PROTEIQUE ET DE CORPS GRAS

Production mondiale

La production de graines oléagineuses a remonté en 1984-1985 aux niveaux des tendances à la hausse des années passées, les graines de soja et de coton accusant les plus fortes hausses. La production globale de 185 millions de tonnes métriques dépasse de 12 p. 100 le chiffre de l'année précédente.

La production de farine protéique a accusé une hausse plus faible, s'établissant à 101 millions de tonnes contre 94,8 millions de tonnes en 1983-1984. Les farines de coton et de soja sont encore une fois intervenues pour la plus grande partie de la hause de production.

La production d'huiles végétales comestibles a augmenté pour passer à 44 millions de tonnes, celle d'huiles industrielles a baissé subitment et celle d'huiles marines n'a accusé qu'une hausse marginale. La production de graisses d'origine animale a diminué très légèrement pour s'établir à 13 millions de tonnes en 1984-1985.

Table 1/Tableau 1

WORLD PRODUCTION[1/]

OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS
(in Thousand Tonnes)

PRODUCTION MONDIALE[1/]

GRAINES OLEAGINEUSES - FARINE PROTEIQUES - CORPS GRAS
(en milliers de tonnes métriques)

OILSEEDS/GRAINS OLEAGINEUSES	1981-1982	1982-1983	1983-1984[2/]	1984-1985[3/]
Soybeans/Soya	85 998	93 296	81 952	90 245
Cottonseed/Coton	28 172	27 378	26 962	33 156
Peanuts/Arachide	19 929	17 286	18 706	19 573
Sunflowerseed/Tournesol	14 676	16 344	16 247	16 945
Rapeseed/Colza	12 372	14 783	14 267	16 170
Flaxseed/Lin	2 086	2 570	2 159	2 404
Copra	4 739	4 467	4 061	4 647
Palm Kernels/Amande de palmier	1 883	1 794	2 026	2 121
TOTAL	169 941	178 097	165 678	185 261
PROTEIN MEALS[4/] FARINES PROTEIQUES[4/]				
Soybeans/Soya	59 101	62 050	56 724	59 762
Cottonseed/Coton	10 329	10 012	9 884	12 018
Peanuts/Arachide	5 041	4 455	4 694	4 884
Sunflowerseed/Tournesol	5 779	6 680	6 216	6 684
Rapeseed/Colza	7 278	8 337	8 269	8 631
Linseed/Lin	1 217	1 279	1 369	1 296
Copra	1 550	1 438	1 301	1 481
Palm Kernel/Amande de palmier	864	900	984	1 038
Fish/Poisson	5 159	4 812	5 308	5 256
TOTAL	96 318	99 854	94 749	101 050
FATS & OILS[4/] CORPS GRAS[4/]				
EDIBLE VEGETABLE/ HUILES VEGETALES COMESTIBLES				
Soybean/Soya	12 984	13 781	12 937	13 432
Cottonseed/Coton	3 465	3 366	3 346	4 031
Peanuts/Arachide	3 504	3 030	3 193	3 355
Sunflowerseed/Tournesol	5 152	5 798	5 625	6 028
Rapeseed/Colza	4 593	5 268	5 131	5 279

	1981-1982	1982-1983	1983-1984 2/	1984-1985 3/
Olive	1 337	1 908	1 634	1 769
Coconut/Noix de coco	2 865	2 679	2 404	2 746
Palm Kernel/Amande de palmier	724	762	846	876
Palm/Palmier	6 003	5 623	6 285	6 847
TOTAL	40 627	42 215	41 401	44 363
INDUSTRIAL/HUILES INDUSTRIELLES				
Linseed/Lin	627	661	721	681
TOTAL	627	661	721	681
MARINE OILS/HUILES MARINES				
Fish/Poisson	1 313	1 122	1 278	1 301
TOTAL	1 313	1 122	1 278	1 301
ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES				
Butter (Fat Content)/ Beurre (teneur en matières grasses)	6 365	6 826	6 712	6 599
Tallow and Grease/Suif et graisse	6 241	6 372	6 432	6 402
TOTAL	12 606	13 198	13 144	13 001
TOTAL (FATS & OILS) TOTAL DES CORPS GRAS	55 173	57 196	56 544	59 345

1/ Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées au cours des derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'ann suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme constituen des estimations d'année civile pour la deuxième année indiquée.

2/ Preliminary/Préliminaire

3/ Forecast/Prévision

4/ Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential not actual production./La production de farine de graine de lin et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés représentant la production possible et non pas réelle.

SOURCE: United States Department of Agriculture, FOP 1-85/Département de l'Agriculture des Etats-Unis, FOP 1-85

Table 2/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS[1/]
(in thousands of tonnes)

PRODUCTION DES GRAINES OLEAGINEUSES PRINCIPALES PAR PRODUCTEUR PRINCIPAL[1/]
(en milliers de tonnes métriques)

SOYBEANS/SOYA:	Average 1978-1979/1982-1983	1983-1984[2/]	1984-1985[3/]
United States/ Etats-Unis	55 010	44 518	51 752
Brazil/Brésil	13 636	15 400	15 700
China/Chine	8 264	9 765	10 000
Argentina/Argentine	3 790	6 200	6 000
Paraguay	569	550	650
Other/Autre	4 973	5 519	6 143
TOTAL	86 242	81 952	90 245
COTTONSEED/COTON			
Soviet Union/Union soviétique	4 907	4 600	4 800
China/Chine	5 459	9 275	11 300
United States/ Etats Unis	4 656	2 790	4 810
India/Inde	2 701	2 500	2 770
Pakistan	1 386	952	1 696
Other/Autre	6 840	6 845	7 780
TOTAL	25 949	26 962	33 156
PEANUTS/ARACHIDE			
India/Inde	5 897	7 284	6 500
China/Chine	3 308	3 951	4 450
United States/ Etats Unis	1 601	1 495	1 998
Senegal/Sénégal	847	568	678
Sudan/Soudan	742	460	500
Brazil/Brésil	375	220	270
South Africa/Afrique du Sud	208	62	270
Other/Autre	4 718	4 666	4 907
TOTAL	17 696	18 706	19 573

	Average 1978-1979/1982-1983	1983-1984[2/]	1984-1985[3/]
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:			
Soviet Union/Union soviétique	5 077	5 040	4 900
Argentina/Argentine	1 724	2 200	2 700
United States/Etats-Unis	2 257	1 451	1 664
E. Europe/Europe, Est	2 128	1 960	2 091
China/Chine	829	1 370	1 450
Other/Autre	2 479	3 471	4 140
TOTAL	14 494	15 492	16 945
RAPESEED/COLZA:			
India/Inde	1 976	2 566	2 700
China/Chine	3 275	4 287	4 000
Canada	2 693	2 632	3 246
E. Europe/Europe, Est	1 101	1 327	1 710
E.E.C./C.E.E.	1 816	2 467	3 454
Other/Autre	954	988	1 060
TOTAL	11 815	14 267	16 170
FLAXSEED/LIN			
India/Inde	417	440	480
Argentina/Argentine	664	680	600
Soviet Union/Union soviétique	203	234	215
Canada	610	447	676
United States/Etats-Unis	233	175	192
Other/Autre	255	236	241
TOTAL	2 382	2 212	2 404
TOTAL (ABOVE CROPS) TOTAL DES RECOLTES CI-DESSUS	158 578	159 591	178 493

1/ Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of th first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'anneé fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées pendant les derniers mois de la première année indiquée qui sont combinées avec les récoltes de l'hémisphère su et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante.

2/ Preliminary/Préliminaire.

3/ Forecast/Prévision.

SOURCE: USDA FOP 1-85/Département de l'agriculture des Etats-Unis, FOP 1-85

CHAPTER 2

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

Planted area of all five Canadian oilseed crops increased in 1984, with canola showing the largest increase. However, yields were reduced by drought in Western Canada, so that production increases were not as great as anticipated. Supplies of canola in particular were barely adequate for domestic and export needs in 1984/85.

Oilseed Processing

Data on flaxseed and sunflowerseed processing is confidential due to the limited number of processors. Canola crushings in 1983/84 increased by 28 per cent over the previous year, due to additional processing plants coming on stream in Ontario. Soybean crushings declined by about 10 per cent in 1983/84.

Trade - Oils and Fats

The total imports of vegetable oils increased by about 2 per cent in 1984, mostly accounted for by soybean oil. Exports of vegetable oils nearly doubled to 225 732 tonnes from 122 751 in 1983, with canola oil rising to 200 887 tonnes.

CHAPITRE 2

GRAINES OLEAGINEUSES CANADIENNES: SUPERFICIE, RENDEMENT, PRODUCTION

Les superficies d'emblavure pour les cinq graines oléagineuses canadiennes ont augmenté en 1984, le canola accustant la plus forte hause. Cependant, la sécheresse a réduit le rendement dans l'Ouest canadien, de sorte que les hausses de production n'ont pas atteint les niveaux prévus. Les approvisionnements de canola notamment suffisaient à peine aux besoins canadiens et étrangers en 1984-1985.

Transformation des graines oléagineuses

Les données sur la transformation des graines de lin et de tournesol sont confidentielles en raison du nombre restreint de triturateurs. Les opération de broyage de canola, en 1983-1984, ont augmenté de 28 p. 100 par rapport à l'année précédente grâce aux nouvelles usines de transformation qui ont démarré en Ontario. Les opérations de broyage de graines de soja ont diminué de quelque 10 p. 100 en 1983-1984.

Commerce extérieur - corps gras

Les importations totales d'huiles végétales ont augmenté de quelque 2 p. 100 en 1984, surtout grâce à l'huile de soja. Les exportations d'huiles végétales ont presque doublé, s'établissant à 225 732 tonnes par rapport à 122 751 tonnes en 1983, et celles d'huile de canola sont passées à 200 887 tonnes.

Table 3/Tableau 3

CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
	(Thousands of Hectares) (en milliers de hectares)				(Yield Per Hectare, Kilograms) (rendement par hectare, kilogrammes)			
Flaxseed/Lin	465	627	431	704	1 026	1 191	1 036	960
Canola	1 448	1 777	2 334	2 990	1 239	1 231	1 128	1 086
Soybeans/Soya	287	364	364	417	2 199	2 354	1 982	2 240
Mustardseed/Moutarde	76	67	95	126	1 086	1 198	881	798
Sunflowerseed/Tournesol	121	77	47	75	1 373	1 222	1 1111	1 088

	Production (Tonnes) (en tonnes métriques)				Oil Equivalent/Equivalent en huile (Tonnes) (en tonnes métriques)			
Flaxseed/Lin	477 000	734 000	446 500	676 000	168 858	264 438	158 061	239 304
Canola	1 794 100	2 426 000	2 632 300	3 245 900	751 728	885 766	1 102 934	1 360 032
Soybeans/Soya	631 000	857 000	721 600	934 000	113 580	154 260	129 888	168 120
Mustardseed/Moutarde	82 500	80 300	83 700	100 600	-	-	-	-
Sunflowerseed/Tournesol	166 100	94 100	52 200	81 600	69 920	37 640	20 880	32 640

Oil Conversion Factors: / Facteurs de conversion en huile:

Flaxseed/Lin	35.4%
Canola	41.9%
Soybeans/Soya	18.0%
Mustardseed/Moutarde	Not Applicable/Non Applicable
Sunflowerseed/Tournesol	40.0%

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues No. 22-002; 22-007
Publication n^{os} 22-002 et 22-007 aux catalogues de Statistique Canada

Table 4/Tableau 4

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE

PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE (Thousands Hectares) (en milliers d'hectares)			YIELD/RENDEMENT (Kilograms per Hectare) (kilogrammes par hectare)			PRODUCTION (Tonnes) (en tonnes métriques)		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984	1982	1983	1984
FLAXSEED/LIN									
Manitoba	364	304	405	1 201	977	1 035	437 000	297 000	419 000
Saskatchewan	202	101	263	1 158	1 178	852	234 000	119 000	224 000
Alberta	61	26	36	1 246	1 173	917	76 000	30 500	33 000
CANOLA									
Manitoba	344	384	486	1 166	1 034	1 119	401 000	397 000	544 000
Saskatchewan	567	850	1 234	1 280	1 281	1 066	726 000	1 089 000	1 315 000
Alberta	749	1 012	1 174	1 242	1 053	1 101	930 000	1 065 636	1 293 000
British Columbia/ Colombie-Britannique	57	81	85	1 000	901	859	57 000	73 000	73 000
SOYBEANS/SOYA									
Ontario	364	364	417	2 354	1 982	2 240	857 000	721 600	934 000
SUNFLOWERSEED/ TOURNESOL									
Manitoba	71	41	65	1 230	1 107	1 172	87 300	45 400	76 200
Saskatchewan	6	7	10	1 133	971	540	6 800	6 800	5 400
MUSTARDSEED/ MOUTARDE									
Manitoba	10	12	18	1 070	967	856	10 700	11 600	15 400
Saskatchewan	36	57	85	1 178	828	800	42 400	47 200	68 000
Alberta	20	26	22	1 360	958	782	27 200	24 900	17 200

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No 22-002/Publication nº 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 5/Tableau 5

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND PRODUCTION OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR
(Tonnes)

TRITURATION DES OLEAGINEUX CANADIENS ET PRODUCTION D'HUILE ET TOURTEAUX, SELON L'ANNEE-RECOLTE
(en tonnes métriques)

CRUSHINGS/ TRITURATIONS:	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984
Flaxseed/Lin	x 1/	x 1/	x 1/	x 1/
Canola	1 003 300	945 400	904 100	1 159 300
Soybeans/Soya	929 700	961 900	1 043 200	937 200
Sunflowerseed/Tournesol	x 1/	x 1/	x 1/	x 1/
TOTAL	1 933 000	1 907 300	1 947 300	2 096 500
OIL PRODUCTION/ PRODUCTION D'HUILE:				
Flaxseed/Lin	x 1/	x 1/	x 1/	x 1/
Canola	418 200	382 100	366 200	456 400
Soybeans/Soya	158 900	164 300	179 300	166 200
Sunflowerseed/Tournesol	x 1/	x 1/	x 1/	x 1/
TOTAL	577 100	546 400	545 500	622 600
MEAL PRODUCTION/ PRODUCTION DE TOURTEAUX:				
Flaxseed/Lin	x 1/	x 1/	x 1/	x 1/
Canola	573 600	551 100	521 700	688 000
Soybeans/Soya	731 700	757 500	757 500	735 900
Sunflowerseed/Tournesol	x 1/	x 1/	x 1/	x 1/
TOTAL	1 305 300	1 308 600	1 354 300	1 423 900

1/ Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act./ Données confidentielles en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/Publication No. 22-007 au catalogue de statistique Canada.

Table 6/Tableau 6

CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

	1981	1982	1983	1984
PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES				
Vegetable Oils/Huiles végétales				
Soybean Oil/Huile de soya	4 294	3 836	5 161	13 381
Cottonseed Oil/Huile de coton	2 680	4 754	3 827	3 496
Corn Oil/Huile de maïs	16 225	15 480	14 707	12 172
Peanut Oil/Huile d'arachide	4 137	3 690	4 065	3 774
Coconut Oil/Huile de noix de coco	23 075	20 378	22 233	19 624
Palm Oil/Huile de palmier	15 185	16 047	18 754	13 318
Palm Kernel Oil/Huile de'amande de palmier	8 603	11 038	10 191	11 375
Olive Oil/Huile d'olive	2 877	4 070	3 683	4 922
Cocoa Butter/Beurre de cacao	3 505	4 860	5 313	5 437
Sunflowerseed Oil/Huile de tournesol	63	2 172	5 665	6 460
Vegetable Oils & Fats NES/ Huile de matières grasses végétales n.d.a.	4 724	4 541	4 869	6 653
Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils/Graisses de cuisson végétales et huile à salade en contenants	61	54	58	19
TOTAL	86 429	90 920	98 526	100 631
Animal Fats/Matières grasses animales				
Lard/Saindoux	10 529	13 403	10 161	9 253
Butter/Beurre	23	48	25	67
TOTAL	10 552	13 451	10 186	9 320
Marine Oils/Huiles marines				
Fish & Marine Oil/Huile de poisson et d'animaux marins	431	216	751	273
TOTAL	431	216	751	273
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	97 412	104 587	109 465	110 224

PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES	1981	1982	1983	1984
Castor Oil/Huile de ricin	1 740	1 876	1 015	979
Tung Oil/Huile d'abrasin	613	454	530	523
Tallow/Suif non comestible 1/	1 959	1 947	4 137	5 662
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales	1 495	1 509	1 457	1 648
Animal Grease/Graisse animale 2/	1 303	1 626	2 624	2 575
TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	7 110	7 412	9 763	11 387
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS IMPORTS/TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	104 522	111 999	119 226	121 611

1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known./ Cette catégorie comprend le suif comestible et non combestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

2/ This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin./ Cette catégorie comprend les graisses animales, les graisses n.d.a. le suint et la lanoline.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 7/Tableau 7

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS
(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS
(en tonnes métriques)

	1981	1982	1983	1984
PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES				
Vegetable Oils/Huiles végétales				
Soybean Oil/Huile de soya	10 927	31 033	12 272	15 610
Canola Oil/Huile de canola	190 659	144 782	93 595	200 887
Margarine, Shortening, Lard/ Margarine et graisse végétale	504	421	413	1 516
Vegetable Oils & Fats NES/ Matière grasses végétales	18 343	7 842	16 471	7 719
TOTAL	220 433	184 168	122 751	225 732
Animal Fats/Graisses animales				
Butter/Beurre	49	18	4 144	289
TOTAL	49	18	4 144	289
Marine Oils/Huiles marines				
Herring Oil/Huile de hareng	4 196	2 329	4 195	3 198
Whale Oil/Huile de baleine	3	11	25	12
TOTAL	4 199	2 340	4 220	3 210
PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES				
Linseed Oil/Huile de lin	12 427	7 838	2 786	138
Tallow/Suif non comestible 1/	171 306	159 916	154 615	163 106
Marine Oils/Huile marine 2/	3 936	3 180	3 235	2 857
Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales	15 257	20 052	18 211	13 509
TOTAL INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	202 926	190 986	178 847	179 610

	1981	1982	1983	1984
TOTAL EDIBLE & INEDIBLE FATS & OILS/TOTAL DES CORPS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	427 607	377 512	309 962	408 841

1/ This class includes both edible and inedible tallow. The proportions are not known.
Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

2/ Marine oil exports listed under "Inedible Oils" include sun-rotted cod liver oil, a non-specified group of fish and marine oil, and fish liver and visceral oils. While most of these oils can be assumed to be of an inedible grade, a small quantity of edible oil may have been included.
Les exportations d'huiles marines qui figurent dans la section "Huiles non comestibles" comprennent les huiles de foie de morue fermentée, un groupe non déterminé d'huiles de poisson et d'huiles marines et des huiles de foie et de viscères de poisson. Bien que l'on suppose que la plupart de ces huiles sont non comestibles, il se peut qu'une faible quantité d'huile comestible ait été prise en compte dans cette catégorie.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 3

CANADIAN CANOLA SITUATION

Production and Export - Seed

Canola seed production increased in crop year 1983/84. Beginning stocks were reduced, and both seed exports and crushings increased. This left ending stocks at minimal levels at July 31, 1984. Seed exports amounted to 1 497 600 tonnes in 1983/84 compared to 1 271 300 tonnes the previous year.

Canola Oil

Oil exports recovered in crop year 1983/84 to 176 820 tonnes, with India the major buyer. Domestic production reached a new high of 456 400 tonnes. For the calendar year 1984, canola oil exports amounted to 200 887 tonnes, valued at $170 million.

Canola Meal

Meal exports more than doubled to 304 207 tonnes in 1983/84, mainly to the U.S. and Western Europe. For the 1984 calendar year, meal exports rose to 323 640 tonnes, valued at $64 million.

CHAPITRE 3

SITUATION DU CANOLA AU CANADA

Production et exportation - graines

La production de canola a augmenté au cours de l'année agricole 1983-1984. Les stocks de report étaient moins élevés, les exportations et les opérations de broyage ont augmenté. Par conséquent, les stocks finaux étaient réduits à des niveaux minimums au 31 juillet 1984. Les exportations de graines se chiffraient à 1 497 600 tonnes en 1983-1984 contre 1 271 300 tonnes l'année précédente.

Huile de canola

Les exportations d'huile ont remonté au cours de l'année agricole 1983-1984, passant à 176 820 tonnes; l'Inde était le principal acheteur. La production canadienne a atteint un sommet sans précédent de 456 400 tonnes. Pour l'année civile 1984, les exportations d'huile de canola se sont élevées à 200 887 tonnes, évaluées à 170 millions de dollars.

Farine de canola

Les exportations de farine ont plus que doublé, passant à 304 207 tonnes en 1983-1984; elles étaient surtout destinées aux Etats-Unis et à l'Europe occidentale. Pour l'année civile 1984, les exportations de farine se sont élevées à 323 640 tonnes, évaluées à 64 millions.

Table 8/Tableau 8

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED OIL AND MEAL
CANOLA, HUILE DE CANOLA ET TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA STOCKS ET ECOULEMENT
Crop Year/selon l'année-récolte

CANOLA SEED/CANOLA	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984
Stocks, August 1/ Stock initial, 1 août	1 476 900	1 327 900	692 400	486 400
Production	2 483 400	1 836 700	2 246 000	2 632 300
Exports/Exportations	1 372 600	1 359 300	1 271 300	1 497 600
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	1 003 300	945 400	904 100	1 159 300
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA				
Exports/Exportations	198 100	162 800	116 634	176 820
Domestic Production/ Production au Canada	418 200	382 100	366 200	456 400
CANOLA MEAL/TOURTEAUX DE CANOLA				
Exports/Exportations	204 000	162 400	114 468	304 207
Domestic Production/ Production au Canada	573 600	551 100	521 700	688 000

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 9/Tableau 9

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Algeria/Algerie	23 100	27 223	—	—
Australia/Australie	1 480	—	17 915	—
Bangladesh	8 575	14 468	30 522	4 866
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	500	—	105	252
Denmark/Danemark	55	36	—	36
France	18	1 960	—	35 902
Germany, East/ Rép. dém. allemande	—	—	—	23 777
Germany, West/ Rép. féd. allemande	36 964	23 278	25 499	31 575
India/Inde	7 150	—	—	—
Japan/Japon	1 168 836	1 170 119	1 167 816	1 133 849
Korea, South/Corée du sud	23 931	26 888	—	—
Mexico/Mexique	40 761	20	—	64 001
Morocco/Maroc	—	7 151	11 000	11 000
Netherlands/Pays-Bas	70 467	23 398	51 978	213 652
Spain/Espagne	3 047	307	1 514	1 768
Switzerland/Suisse	5	—	—	—
United Kingdom/ Royaume-Uni	18 714	165	185	4 847
United States/Etats-Unis	424	1 006	1 324	1 063
USSR/URSS	—	—	5	—
Venezuela	20	2	15	92
Other Countries/Autres Pays	2	5	196	31
TOTAL	1 404 049	1 296 026	1 298 074	1 625 711
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	464 520	419 280	433 232	648 456

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication nº 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 10/Tableau 10

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Algeria/Algerie	21 275	80 571	8 314	14 938
Australia/Australie	8 893	6 692	2 506	9 530
Brazil/Brésil	104	—	—	—
People's Republic of China/ République populaire de Chine	—	330	—	3 742
Ethiopia/Ethiopie	—	21	3 454	—
Haiti	—	389	—	133
Hong Kong	15 938	14 775	11 322	16 881
India/Inde	88 811	17 566	47 793	101 622
Japan/Japon	19 808	11 829	3 330	13 073
Mexico/Mexique	345	285	625	553
Morocco/Maroc	—	—	—	5 332
Netherlands/Pays-Bas	26 380	—	—	—
New Zealand/Nouvelle Zélande	758	245	885	1 404
Nicaragua	—	762	1 374	3 513
Pakistan	748	1 593	4 897	—
Singapore/Singapour	733	—	—	7 967
United Kingdom/Royaume-Uni	—	—	—	9 756
United States/Etats-Unis	3 689	4 128	4 848	4 023
Other Countries/ Autres Pays	2 565	5 356	4 247	8 420
TOTAL	190 659	144 872	93 595	200 887
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	113 776	84 998	56 824	170 162

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication nº 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 11/Tableau 11

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE CANOLA

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Germany, West/Rép. féd. allemande	31 513	—	15 074	10 708
Ireland/Irelande	4 330	—	—	—
Indonesia/Indonesie	—	—	2 533	28 114
Japan/Japon	—	395	14 679	28 051
Korea, South/ Corée du Sud	—	4 956	26 255	47 583
Netherlands/Pays-Bas	18 593	26 252	8 938	13 280
Norway/Norvège	49 799	69 162	26 358	59 987
Singapore/Singapour	—	—	—	10 099
Taiwan	4 059	—	—	12 428
United Kingdom/ Royaume-Uni	35 381	1 895	7 562	3 216
United States/ Etats-Unis	39 097	23 087	68 357	108 351
Other Countries/Autres Pays	—	315	287	1 823
TOTAL	182 772	126 062	171 343	323 640
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	36 934	24 926	35 644	64 290

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication nº 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 12/Tableau 12

1984 CANOLA/RAPESEED SURVEY QUALITY SUMMARY BY REGION[1/]

SOMMAIRE DE L'ENQUETE SUR LA QUALITE DU CANOLA/COLZA PAR REGION 1984[1/]

Region	No. of Samples	Oil Content %2	Protein Content %3	Seed Chlorophyll Content, ppm	Glucosinolate Content 4	Linolenic Acid, %	Erucic Acid, %	Iodine Value (g/100g)
Région	Nombre d'échant.	Teneur en huile %2	Teneur en protéines %3	Teneur en chlorophylle ppm	Teneur en glucosinolate 4	Acide linoléique %	Acide érucique %	Valeur en iode (g/100g)
MANITOBA								
1 CR	326	39.6	39.9	12	18	7.2	0.3	108
2 CR	75	38.9	42.0	20	18	7.4	0.2	109
3 CR	25	39.1	41.9	41	19	7.8	0.3	109
SASKATCHEWAN								
1 CR	411	40.0	39.7	10	20	8.2	0.4	111
2 CR	75	39.8	42.0	17	20	7.8	0.1	109
3 CR	25	39.1	43.3	35	21	7.8	0.2	109
ALBERTA & B.C.								
1 CR	325	39.8	37.0	7	31	10.3	0.9	116
2 CR	75	39.1	41.4	19	25	10.1	0.4	115
3 CR	25	38.9	44.1	33	25	8.8	0.2	112

1 Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg.
Enquête sur les récoltes menée par le laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains.

2 8.5% moisture basis/base d'humidité de 8,5 p. 100

3 oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100, N x 6.25

4 oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates only)/sans huile, base d'humidité de 8,5 p. 100 (total de 4 alkenyle glucosinolates seulement).

Table 13/Tableau 13

CANADIAN CANOLA PRICES[1/]
(Crop Year)
PRIX DU CANOLA AU CANADA[1/]
(selon l'année-récolte)

MONTH/MOIS	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984
	.....$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	306.82	328.07	287.01	368.64
September/Septembre	307.58	327.19	298.41	422.39
October/Octobre	325.36	336.18	295.13	413.32
November/Novembre	358.35	328.89	316.34	400.01
December/Décembre	335.05	321.66	315.11	393.96
January/Janvier	338.48	328.51	316.41	418.55
February/Février	330.39	331.44	299.41	398.99
March/Mars	328.19	319.14	303.40	426.20
April/Avril	336.50	321.75	314.14	457.36
May/Mai	339.05	324.10	317.64	607.99
June/Juin	334.26	327.24	303.67	632.50
July/Juillet	333.73	308.10	317.71	525.26
Yearly Average/ Moyenne annuelle	331.15	325.19	307.03	455.43

1/ Basis in-store Vancouver, $/tonne
En entrepôt à Vancouver $/tonne métrique

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication nº 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 4

THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION

Supply and Disposition - Soybeans

Soybean production in crop year 1983/84 declined by 15 per cent to 721 600 tonnes. Imports and crushings also declined, partly because of competition from canola. For the calendar year 1984, soybean exports rose 68 per cent to 105 386 tonnes, valued at $36.8 million.

Soybean Oil

Imports and exports both rose slightly in 1984. Domestic production of soybean oil declined marginally.

Soybean Meal

In 1984, soybean meal imports increased by 35 per cent to 566 712 tonnes. Domestic production declined by 12 per cent to 735 900 tonnes in crop year 1983/84.

CHAPITRE 4

LA SITUATION DU SOJA AU CANADA

Offre et écoulement des stocks - graines de soja

La production de soja pendant l'année agricole 1983-1984 a diminué de 15 p. 100 pour s'établir à 721 600 tonnes. Les importations et les opérations de broyage ont également diminué, surtout à cause de la concurrence du canola. Au cours de l'année civile 1984, les exportations de soja ont augmenté de 68 p. 100 pour atteindre 105 386 tonnes, évaluées à 36,8 millions.

Huile de soja

Les importations et les exportations ont augmenté légèrement en 1984. La production canadienne d'huile de soja a diminué marginalement.

Farine de soja

En 1984, les importations de farine de soja ont augmenté de 35 p. 100 pour atteindre 566 712 tonnes. La production canadienne a diminué de 12 p. 100, se chiffrant à 735 900 tonnes pour l'année agricole 1983-1984.

Table 14/Tableau 14

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL
(Crop Year)

SOYA, HUILE DE SOYA ET TOURTEAUX DE SOYA AU CANADA: STOCKS ET ECOULEMENT
(selon l'année-récolte)

SOYBEANS/SOYA	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984
Production	713 200	607 000	848 000	721 600
Imports/Importations	394 676	423 720	419 400	279 800
Exports/Exportations	141 959	82 676	117 300	61 300
Domestic Crushings/ Trituration domestique	929 700	961 900	1 043 200	937 200
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA				
Imports/Importations	7 600	3 600	4 775	5 254
Exports/Exportations	18 700	17 300	25 079	21 823
Domestic Production/ Trituration domestique	158 900	164 300	179 300	166 200
SOYBEAN MEAL/ TOURTEAUX DE SOYA				
Imports/Importations	368 700	406 300	393 481	460 858
Exports/Exportations	74 000	48 700	19 228	12 282
Domestic Production/ Trituration domestique	731 700	757 500	832 600	735 900

SOURCE: Statistics Canada, Catalogues No. 22-006, 22-007
Publication n^{os} 22-006 et 22-007 aux catalogues de Statistique Canada

Table 15/Tableau 15

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOYA
(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
France	108	119	252	666
Hong Kong	13 328	15 234	9 987	11 440
Hungary	5	—	—	8
Japan/Japon	49 360	47 414	27 208	18 726
Korea, South/Corée du sud	687	596	36	—
Malaysia/Malaisie	2 222	2 608	1 801	1 743
Netherlands/Pays-Bas	1 042	19 545	1 567	18 487
Singapore/Singapour	13 162	18 039	12 202	15 950
Spain/Espagne	18	—	18	—
United States/Etats-Unis	8 880	6 762	5 682	11 458
USSR/URSS	27 025	—	2	—
Other Countries/Autres Pays	4 147	21 971	3 808	26 908
TOTAL	119 984	132 288	62 563	105 386
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	46 919	43 515	22 908	36 777

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 16/Tableau 16

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOYA ET D'HUILE DE SOYA

(en tonnes métriques)

SOYBEANS/SOYA

Country of Origin/ Origine	1981	1982	1983	1984
Hong Kong	75	78	97	167
Japan/Japon	7	—	—	—
China/Chine	—	21	10	5
Taiwan	—	21	23	—
United States/Etats-Unis	373 880	461 664	312 320	274 320
TOTAL	373 962	461 784	312 450	274 495
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	115 000	128 109	95 872	98 562

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA

Country of Origin/ Origine				
United States/Etats-Unis	4 294	3 836	5 157	13 381
Hong Kong	—	—	4	—
TOTAL	4 294	3 836	5 161	13 381
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	2 926	2 381	3 669	11 605

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 17/Tableau 17

IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

IMPORTATIONS D'HUILE DE SOYA PAR PROVINCE

	1981		1982		1983		1984	
	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of $ Milliers de $	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of $ Milliers de $	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of $ Milliers de $	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of $ Milliers de $
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	37	28	—	—	—	—	—	—
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	837	662	424	309	1 183	947	1 492	1 793
Quebec/Québec	92	74	23	36	138	148	1 104	931
Ontario	335	222	978	574	632	400	6 574	5 548
Manitoba	839	470	1 206	592	1 176	702	817	756
Saskatchewan	—	—	69	33	50	39	70	55
Alberta	1 596	1 016	—	—	292	224	1 262	598
British Columbia/ Colombie-Britannique	558	455	1 136	836	1 690	1 210	2 062	1 924
TOTAL	4 294	2 926	3 836	2 381	5 163	3 669	13 381	11 605

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 18/Tableau 18

IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

IMPORTATIONS DE TOURTEAUX DE SOYA PAR PROVINCE

	1981		1982		1983		1984	
	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of $ Milliers de $	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of $ Milliers de $	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of $ Milliers de $	Tonnes Tonnes Métriques	'000 of $ Milliers de $
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	156	48	270	76	214	66	1 921	494
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	3 039	1 244	1 309	492	3 473	1 376	2 792	1 171
Quebec/Québec	49 977	15 455	63 283	19 430	84 669	28 018	131 734	45 979
Ontario	148 543	45 935	103 565	29 182	129 849	39 839	196 356	54 047
Manitoba	90 873	26 453	97 619	24 623	103 901	29 347	134 546	35 025
Saskatchewan	56 917	17 264	94 183	26 285	61 755	17 908	86 516	23 554
Alberta	22 499	6 694	13 572	3 987	7 453	2 193	2 780	835
British Columbia/ Colombie-Britannique	17 756	6 426	13 876	3 716	26 786	7 651	10 057	3 163
TOTAL	389 762	119 518	387 678	107 792	418 100	126 398	566 712	164 273

SOURCE: Statistics Canada, Unpublished Data
Données inédites de Statistique Canada

Table 19/Tableau 19

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAUX DE SOYA

(en tonnes métriques)

	SOYBEAN OIL/HUILE DE SOYA			
DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Australia/Australie	—	—	4 570	—
Morocco/Maroc	2 980	21 350	5 851	—
Netherlands/Pays-Bas	2 542	—	1	—
New Zealand/Nouvelle Zélande	—	—	1 530	—
United States/Etats-Unis	5 399	671	281	5 030
Other Countries/Autres Pays	6	9 012	39	10 580
TOTAL	10 927	31 033	12 272	15 610
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	6 921	16 891	7 285	13 585

	SOYBEAN MEAL/TOURTEAUX DE SOYA			
DESTINATION				
Cuba	24 359	15 500	—	—
Hong Kong	—	27	—	—
Ireland/Irlande	11 066	—	—	—
Netherlands/Pays-Bas	—	—	19	—
United Kingdom/Royaume-Uni	12 741	11 276	6 538	—
United States-Etats-Unis	2 499	10 141	12 352	1 598
Other Countries/Autres Pays	—	—	4	2
TOTAL	50 667	37 026	18 956	1 600
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	18 103	10 891	5 640	424

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication nº 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 20/Tableau 20

CANADIAN SOYBEAN PRICES[1/]
(Crop Year)
PRIX DU SOYA AU CANADA[1/]
(selon l'année-récolte)

MONTH/MOIS	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984
	.....$ per tonne/dollars par tonne métrique....			
August/Août	293.57	280.59	244.46	361.32
September/Septembre	317.98	248.47	221.92	374.34
October/Octobre	319.01	255.85	211.25	353.36
November/Novembre	347.64	253.47	231.31	345.05
December/Décembre	313.15	251.48	238.82	336.52
January/Janvier	305.20	257.21	241.56	325.48
February/Février	297.05	255.86	243.36	314.96
March/Mars	290.76	256.09	248.51	345.67
April/Avril	306.49	272.40	266.27	354.09
May/Mai	304.08	277.27	264.10	379.37
June/Juin	291.22	275.84	257.37	351.39
July/Juillet	287.99	274.80	278.18	306.47
Yearly Average/ Moyenne annuelle	306.18	263.28	245.59	345.67

1/ Ontario No. 2 soybeans Producer price, Chatham, Ontario/
Soya no°2. Prix aux producteurs à Chatham, Ontario.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 5

THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION

Production

Flaxseed production in crop year 1983/84 dropped 40 per cent to 446 500 tonnes. However, larger initial stocks permitted an increase in exports to occur. Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on the industry.

Exports - Seed, Oil and Meal

In 1984, flaxseed exports declined to 470 666 tonnes valued at $167 million. Linseed oil exports were insignificant compared to other years, amounting to only 138 tonnes in 1984. On the meal side, only 958 tonnes were exported in 1984, again sharply down from other years.

CHAPITRE 5

LA SITUATION DES GRAINES DE LIN AU CANADA

Production

La production de graines de lin au cours de l'année agricole 1983-1984 a diminué de 40 p. 100 pour se chiffrer à 446 500 tonnes. Cependant, les plus gros stocks initiaux ont permis une hausse des exportations. Les renseignements sur la transformation des graines de lin et sur la production d'huile et de farine ne sont pas publiés à cause de la confidentialité des données pertinentes de Statistique Canada.

Exportations - graines, huile et farine

En 1984, les exportations de graines de lin ont diminué à 470 666 tonnes, évaluées à 167 millions. Les exportations d'huile de lin étaient insignifiantes au regard des années passées, n'atteignant que 138 tonnes en 1984. Seulement 958 tonnes de farine ont été exportées en 1984, ce qui dénotait encore une fois une baisse prononcée par rapport aux années précédentes.

Table 21/Tableau 21

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED, LINSEED OIL AND LINSEED MEAL

(Crop Year)

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA: STOCKS ET ECOULEMENT

(selon l'année-récolte)

	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984
	.....Tonnes/en tonnes métriques.....			
FLAXSEED/GRAINE DE LIN				
Stocks, Starting[1]/ Stock initial	587 300	344 000	259 400	466 900
Production	464 800	468 000	752 000	446 500
Imports/Importations	--	—	—	—
Exports/Exportations	562 800	447 700	434 500	626 700
Domestic Crushings/ Trituration domestique	x[2]/	x[2]/	x[2]/	x[2]/
LINSEED OIL/HUILE DE LIN				
Exports/Exportations	7 895	8 597	6 606	136
Domestic Production/ Production domestique	x[2]/	x[2]/	x[2]/	x[2]/
LINSEED MEAL/ TOURTEAUX DE LIN				
Exports/Exportations	12 187	5 326	10 561	1 240
Domestic Production/ Production domestique	x[2]/	x[2]/	x[2]/	x[2]/

1/ Total stocks in all positions./Stocks globaux à tous les postes.

2/ Confidential/Confidentielle.

3/ Less than one tonne./Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data.
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada et des données non publiées.

Table 22/Tableau 22

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN
(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Australia/Australie	5 176	—	3 025	—
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	12 828	3 813	14 968	1 254
Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	10 419	5 357	—	—
Denmark/Danemark	—	—	36	18
France	5 058	2 100	—	—
Germany, West/ Rép. féd. allemande	170 832	114 022	243 232	188 471
Greece/Grèce	—	—	14	—
Hong Kong	5	27	—	99
Italy/Italie	—	72	36	—
Japan/Japon	101 137	101 177	107 295	91 478
Finland/Finlande	—	18	36	56
Korea, South/Corée du Sud	—	—	1 050	613
Mexico/Mexique	16 348	—	—	3 587
Netherlands/Pays-Bas	89 687	95 920	51 433	81 998
Spain/Espagne	4 093	2 903	36	—
Sweden/Suède	17 194	13 947	11 907	348
Taiwan	297	604	1 817	2 799
United Kingdom/Royaume-Uni	38 097	17 088	37 266	8 674
United States/Etats-Unis	127 906	55 955	92 467	78 009
Singapore/Singapour	—	89	33	—
Venezuela	16	61	33	208
Other Countries/Autres Pays	—	—	7 875	13 054
TOTAL	599 515	413 595	572 869	470 666
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	226 386	136 878	186 321	167 637

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 23/Tableau 23

CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(en tonnes métriques)

Country of Origin/ Origine	1981	1982	1983	1984
United States/Etats-Unis	65	164	72	40
Other Countries/Autres Pays	--	7	--	15
TOTAL	65	171	72	55
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	35	62	29	28

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 24/Tableau 24

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL
(Tonnes)
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN
(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Netherlands/Pays-Bas	7 967	7 142	1 780	—
Switzerland/Suisse	4 419	—	—	—
United States/Etats-Unis	24	42	—	136
Venezuela	9	110	4	—
Other Countries/Autres Pays	8	544	1 002	2
TOTAL	12 427	7 838	2 786	138
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	9 465	5 145	1 243	160

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 25/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE LIN

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Germany, West/ Rép. féd. allemande	11 281	—	—	—
Netherlands/Pays-Bas	—	7 187	1 543	—
Sweden/Suède	—	91	73	399
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	17	1	—	17
United States/Etats-Unis	1 170	1 321	1 837	442
Other Countries/Autres Pays	—	—	—	100
TOTAL	12 468	8 600	3 453	958
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	3 014	1 994	788	333

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 26/Tableau 26

1984 SURVEY QUALITY DATA FOR GRADE NO 1 FLAXSEED

1984 DONNES SUR LA QUALITE RESULTANT DE L'ENQUETE SUR LA GRAINE DE LIN N° 1

Province	Grade	Oil Content, %[1/]	Protein Content, %[2/]	Iodine Value (g/100g)	No. of Samples
Province	Classe	Teneur en huile % [1/]	Teneur en protéines[2/]	Indice d'iode (g/100g)	Nombre d'échant
Manitoba	1	42.0	43.6	187	261
Saskatchewan	1	40.9	44.2	186	162
Alberta & British Columbia/ Colombie-Britannique	1	41.1	44.6	190	33
Prairies	1	41.6	43.8	187	456

1/ Moisture-free basis/base sans humidité

2/ Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25/déshuilée, base sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg/ Laboratoire de recherche sur les grains Commission canadienne des grains, Winnipeg.

Table 27/Tableau 27

CANADIAN FLAXSEED PRICES[1/]
(Crop Year)
PRIX DU LIN AU CANADA[1/]
(selon l'année-récolte)

MONTH/MOIS	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984
	.....$ per tonne/dollars par tonne métrique.....			
August/Août	363.91	363.12	310.48	349.31
September/Septembre	373.27	346.26	312.08	399.62
October/Octobre	374.53	370.81	295.93	378.39
November/Novembre	413.13	381.17	297.58	366.11
December/Décembre	400.31	359.75	289.48	375.99
January/Janvier	382.18	356.17	286.20	370.90
February/Février	361.79	352.13	289.47	356.77
March/Mars	361.14	337.45	286.04	359.21
April/Avril	379.60	356.09	288.24	352.22
May/Mai	387.43	353.59	288.81	377.04
June/Juin	369.74	329.39	288.01	345.00
July/Juillet	365.93	319.50	294.67	339.04
Yearly Average/ Moyenne annuelle	377.75	352.12	293.92	364.13

1/ Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed basis Thunder Bay.
Graine de lin n° 1 de l'Ouest Canadien en Bourse des grains de Winnipeg, rendu à Thunder Bay.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007
Publication n° 22-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 6

THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

Production

Sunflowerseed production in 1984 increased by 60 per cent to 81 600 tonnes, from 74 800 hectares. Yields were virtually unchanged from the previous year at 1 091 kilograms per hectare.

Exports - Seed

Calendar year 1984 exports were 51 105 tonnes compared with 38 360 in 1983. Major markets were Mexico and the U.S. at approximately 21 000 tonnes each. The value of sunflowerseed exports in 1984 was $20,689,000.

Imports - Oil

Imports of sunflowerseed oil continued to increase in 1984 to 6 460 tonnes valued at $5,763,000. This is a hundredfold increase from 1981 levels. The U.S. was the principal supplier of this oil.

CHAPITRE 6

LA SITUATION DU TOURNESOL AU CANADA

Production

La production de tournesol, en 1984, a augmenté de 60 p. 100 pour atteindre 81 600 tonnes, réparties sur 74 800 hectares. Les rendements n'ont guère changé par rapport à l'année précédente, se chiffrant à 1 091 kilogrammes par hectare.

Exportations - graines

Les exportations atteignaient 51 105 tonnes en 1984 contre 38 360 en 1983. Les principaux marchés étaient le Mexique et les Etats-Unis, chaque pays absorbant quelque 21 000 tonnes. La valeur des exportations de graines de tournesol, en 1984, se chiffrait à 20 689 000 $.

Importations - huile

Les importations d'huile de tournesol ont continué d'augmenter en 1984 pour atteindre 6 460 tonnes évaluées à 5 763 000 $, soit le centuple des niveaux enregistrés en 1981. Les Etats-Unis étaient le principal fournisseur.

Table 28/Tableau 28

CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

(Crop Year)

GRAINES DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT ET PRODUCTION

(selon l'année-récolte)

	1981-1982	1982-1983	1983-1984	1984-1985
		Hectares		
Manitoba	109 000	71 000	40 500	64 700
Saskatchewan	6 900	6 100	6 500	10 100
Alberta	—	—	—	—
Canada - Total	115 900	77 100	46 600	74 800
	Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare			
Manitoba	1 459	1 230	1 121	1 178
Saskatchewan	928	1 115	885	535
Alberta	—	—	—	—
Canada - Average/ Moyenne	1 445	1 220	1 090	1 091
	Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques			
Manitoba	159 000	87 300	45 400	76 200
Saskatchewan	6 400	6 800	6 800	5 400
Alberta	—	—	—	—
Canada - Total	165 400	94 100	50 800	81 600

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication nº 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 29/Tableau 29

CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Australia/Australie	—	136	135	86
Belgium-Luxembourg Belgique-Luxembourg	108	18	38	75
Germany, West/Rép. féd. allemande	28 427	1 299	106	5 259
Mexico/Mexique	—	—	—	20 925
Netherlands/Pays-Bas	15 282	1 896	58	2 232
Portugal	14 851	—	—	—
Spain/Espagne	1 094	2 291	768	482
Panama	—	—	19	—
Sweden/Suède	1 095	115	—	109
United Kingdom/Royaume-Uni	29	53	206	140
United States/Etats-Unis	35 348	30 997	35 258	21 226
Other Countries/Autres Pays	3 813	1 480	1 772	571
TOTAL	100 047	38 285	38 360	51 105
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	33 063	14 245	13 007	20 689

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication nº 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 30/Tableau 30

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL

(en tonnes métriques)

Country of Origin/ Origine	1981	1982	1983	1984
United States/Etats-Unis	63	2 172	5 662	6 456
Other Countries/Autres Pays	—	—	3	4
TOTAL	63	2 172	5 665	6 460
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	71	1 281	3 390	5 763

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 7

THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION

Production

The area sown to mustardseed in 1984 increased by 32 per cent to 125 500 hectares. Yields were reduced because of drought but total production did increase 20 per cent to 100 600 tonnes in 1984.

Trade

Mustardseed was exported to 27 countries in 1984, with the U.S. and the Netherlands the principal markets. Total exports were 81 882 tonnes valued at $36,259,000.

Small amounts of ground mustard were imported, mainly from the U.K. In total, these imports amounted to 291 tonnes valued at $902,000.

CHAPITRE 7

LA SITUATION DE LA MOUTARDE AU CANADA

Production

La superficie consacrée à la moutarde en 1984 a augmenté de 32 p. 100 pour atteindre 125 500 hectares. Les rendements ont été réduits à cause de la sécheresse, mais la production totale a augmenté de 20 p. 100 en 1984 pour se chiffrer à 100 600 tonnes.

Commerce

La moutarde a été exportée vers 27 pays en 1984, les principaux marchés étant les Etats-Unis et les Pays-Bas. Le total des exportations s'établissaient à 81 882 tonnes évaluées à 36 259 000 $.

De petites quantités de moutarde moulue ont été importées, surtout du Royaume-Uni. Ces importations se sont chiffrées à 291 tonnes évaluées à 902 000 $.

Table 31/Tableau 31

CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION
(Crop Year)
GRAINES DE MOUTARDE AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT ET PRODUCTION
(selon l'année-récolte)

	1981-1982	1982-1983	1983-1984	1984-1985
		- - - Hectares - - -		
Manitoba	18 200	10 100	12 100	18 200
Saskatchewan	53 000	36 400	56 700	85 000
Alberta	18 200	20 00	26 300	22 300
Canada - Total	89 400	66 700	95 100	125 500
	Yield - Kilograms-Hectare/Rendement - Kilogrammes par hectare			
Manitoba	1 044	1 059	959	846
Saskatchewan	1 026	1 165	1 034	800
Alberta	1 346	1 347	947	771
Canada - Average/ Moyenne	1 095	1 204	999	802
	Production - Tonnes/Production - En tonnes métriques			
Manitoba	19 000	10 700	11 600	15 400
Saskatchewan	54 400	42 400	47 200	68 000
Alberta	24 500	27 200	24 900	17 200
Canada - Total	97 900	80 300	83 700	100 600

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002
Publication n° 22-002 au catalogue de Statistique Canada

Table 32/Tableau 32

CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Australia/Australie	14	105	236	126
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	55	288	1 739	6 524
Germany, West/Rép. féd. allemande	8 373	4 494	7 162	4 924
Japan/Japon	7 009	8 292	7 653	6 894
Mexico/Mexique	305	478	231	140
Netherlands/Pays-Bas	17 547	25 833	23 539	20 337
Spain/Espagne	145	—	127	91
Switzerland/Suisse	43	109	547	2 476
Sweden/Suède	822	54	375	109
United Kingdom/Royaume-Uni	67	1 033	868	718
United States/Etats-Unis	36 310	31 344	32 847	35 814
Venezuela	36	72	109	372
Other Countries/Autres Pays	593	972	1 428	3 357
TOTAL	71 319	73 074	76 861	81 882
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	27 032	33 053	32 570	36 259

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication nº 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 33/Tableau 33

CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

(en tonnes métriques)

Country of Origin/ Origine	1981	1982	1983	1984
Hong Kong	5	1	4	1
United Kingdom/Royaume-Uni	199	261	256	254
United States/Etats-Unis	17	31	19	21
Other Countries/Autres Pays	3	5	6	15
TOTAL	224	298	285	291
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	975	889	936	902

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 8

SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

The production of Canadian deodorized oils, (vegetable, animal and marine) increased in 1984 by 27 733 tonnes to 514 330 tonnes or 5 per cent. Deodorized vegetable oil production increased by 6 per cent to 479 323 tonnes in 1984 due mainly to increases in canola and soybean oils.

CHAPITRE 8

CORPS GRAS SPECIFIES ET DESODORISES

La production d'huiles canadiennes désodorisées (végétales, animales et marines) a augmenté de 27 733 tonnes en 1984, ou cinq p. 100, pour atteindre 514 330 tonnes. La production d'huile végétale désodorisée a augmenté de 6 p. 100 en 1984 pour atteindre 479 323 tonnes, surtout grâce aux hausses des huiles de canola et de soja.

Table 34/Tableau 34

CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS

(Tonnes)

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DESODORISES

(en tonnes métriques)

Vegetable Oils Huiles végétales	1983				1984			
	Margarine Oil Huile de margarine	Shortening Oil Huile de graisse végétable	Salad Oil Huile de table	TOTAL	Margarine Oil Huile de margarine	Shortening Oil Huile de graisse végétale	Salad Oil Huile de table	TOTAL
Coconut/Noix de coco	328	8 786	x	9 114	451	9 556	x	10 007
Corn/Mais	8 579	240	13 122	21 941	x	x	x	23 950
Palm/Palmier	3 071	13 138	86	16 295	x	11 420	x	16 072
Peanut/Arachide	1 954	1 595	104	3 653	1 998	x	x	4 737
Canola/Colza	50 351	80 874	104 212	235 437	52 741	75 399	133 030	261 170
Soybean/Soya	65 687	51 956	14 159	131 802	x	x	x	136 738
Sunflowerseed/ Tournesol	1 177	4 542	12 453	18 172	x	x	x	15 280
Other Vegetable/ Autre vegetable	268	11 692	86	12 046	x	9 798	x	11 733
TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VEGETABLES	131 415	172 823	144 222	448 460	135 433	164 377	179 503	479 323
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG,ANIMAL, MARINE)/TOTAL DES CORPS GRAS DESODORISES	132 025	210 350	144 222	486 597	138 802	197 778	179 750	514 330

X Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act./Données confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication no 32-006 au catalogue de Statistique Canada

Table 35/Tableau 35

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE OILS AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Brazil/Brésil	18	16	21	13
Denmark/Danemark	--	--	--	5
France	5	8	15	29
Germany, West/ Rép. féd. allemande	4	7	8	4
Hong Kong	73	77	77	81
India/Inde	1 096	1 208	604	843
Japan/Japon	150	225	482	469
Lebanon/Liban	9	14	9	8
Netherlands/Pays-Bas	18	24	18	3
People's Republic of China/ République populaire de Chine	--	3	--	1
Singapore/Singapour	5	2	4	5
Switzerland/Suisse	2	1	--	1
United Kingdom/Royaume-Uni	634	415	623	577
United States/Etats-Unis	2 677	2 537	2 990	4 599
Yugoslavia/Yugoslavie	29	--	6	15
TOTAL	4 724	4 541	4 869	6 653
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	11 713	9 412	8 665	11 242

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication no 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 36/Tableau 36

CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO
(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Brazil/Brésil	407	562	902	1 090
Cuba	50	100	60	194
Equador/Equateur	25	22	—	78
Germany, West/ Rép. féd. allemande	281	332	191	402
Ivory Coast/Côte d'Ivoire	296	346	528	407
Jamaica/Jamaique	15	46	20	20
Mexico/Mexique	331	—	—	—
Netherlands/Pays-Bas	897	936	1 321	1 353
United Kingdom/Royaume-Uni	817	1 250	840	276
United States/Etats-Unis	1 128	1 231	1 361	1 481
Other Countries/Autres Pays	258	35	90	136
TOTAL	4 505	4 860	5 313	5 437
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	32 023	30 698	29 637	35 731

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 37/Tableau 37

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE NOIX DE COCO
(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Brazil/Brésil	—	—	452	11
Jamaica/Jamaique	7	—	—	2
Malaysia/Malaisie	6 008	5 319	6 230	9 831
Philippines	16 156	10 746	8 749	6 845
Sri Lanka	—	3 724	4 850	30
United Kingdom/Royaume-Uni	307	3	6	3
United States/Etats-Unis	588	578	1 939	2 658
Other Countries/Autres Pays	9	8	7	44
TOTAL	23 075	20 378	22 233	19 624
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	15 896	12 025	17 650	31 354

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 38/Tableau 38

CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
United States/Etats-Unis	16 223	15 480	14 678	12 168
TOTAL	16 223	15 480	14 678	12 168
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	10 787	10 325	9 816	10 621

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 39/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
United States/Etats-Unis	2 680	4 754	3 827	3 496
TOTAL	2 680	4 754	3 827	3 496
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	1 783	2 704	2 580	3 296

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 40/Tableau 40

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
France	24	35	27	38
Greece/Grèce	417	452	316	364
Italy/Italie	872	1 035	1 615	2 500
Portugal	112	147	137	186
Spain/Espagne	1 282	1 043	1 513	1 745
United States/Etats-Unis	167	1 356	70	55
Other Countries/Autres Pays	3	2	5	34
TOTAL	2 877	4 070	3 683	4 922
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	6 821	6 325	7 958	10 238

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 41/Tableau 41

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Indonesia/Indonésie	504	510	—	—
Malaysia/Malaisie	13 793	14 028	18 487	11 838
Singapore/Singapour	586	—	48	—
United States/Etats-Unis	285	400	217	1 476
Other Countries/Autres Pays	17	1 109	2	4
TOTAL	15 185	16 047	18 754	13 318
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	9 873	8 571	10 159	11 188

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 42/Tableau 42

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Denmark/Danemark	34	17	10	—
Malaysia/Malaisie	7 682	10 565	9 862	10 328
Netherlands/Pays-Bas	5	73	74	90
United States/Etats-Unis	872	378	213	939
Other Countries/Autres Pays	10	5	32	18
TOTAL	8 603	11 038	10 191	11 375
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	5 880	6 719	7 411	15 832

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 43/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Brazil/Brésil	—	1 047	2 700	1 693
United States/Etats-Unis	4 094	2 589	1 304	1 337
Other Countries/Autres Pays	43	54	61	744
TOTAL	4 137	3 690	4 065	3 774
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	4 840	2 753	3 826	5 092

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 44/Tableau 44

CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX ET DE GRAISSE VEGETALES

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
France	20	7	4	4
Germany, West/Rép. féd. allemande	15	12	7	7
Greece/Grèce	36	—	27	30
United States/Etats-Unis	11 730	15 290	11 974	13 662
Other Countries/Autres Pays	6	3	3	1
TOTAL	11 807	15 312	12 015	13 704
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	7 433	9 545	6 936	12 876

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 45/Tableau 45

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS AND PACKAGED SALAD OILS
(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAISSE VEGETALES POUR FRITURE ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLEES
(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Greece/Grèce	3	—	2	—
Sweden/Suède	1	—	—	—
Switzerland/Suisse	—	—	—	1
United Kingdom/Royaume-Uni	2	—	3	—
United States/Etats-Unis	55	54	53	18
TOTAL	61	54	58	19
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	89	71	57	24

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 46/Tableau 46

CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF, DE GRAISSES ET DE CORPS GRAS D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Australia/Australie	2	4	1	—
Germany, West/Rép. féd. allemande	27	2	5	28
United Kingdom/Royaume-Uni	18	—	18	1
United States/Etats-Unis	4 475	5 044	7 812	9 856
Other Countries/Autres Pays	15	32	57	—
TOTAL	4 539	5 082	7 893	9 885
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	3 030	3 286	4 356	7 366

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 47/Tableau 47

CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Algeria/Algérie	8 393	1	7 350	6
Barbados/Barbade	30	23	17	45
Cuba	3	64	3	3
Emirates, UA/Emirats arabes unis	—	—	8	—
France	1 003	—	—	—
Germany, West/Rép. féd. allemande	492	—	[illegible]	1
Guyana/Guyane	—	—	1	15
Japan/Japon	877	846	2 447	3
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	141	97	46	43
Netherlands/Pays-Bas	3 465	3 958	207	326
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	872	1 271	1 395	1 170
United Kingdom/Royaume-Uni	793	36	—	4 051
United States/Etats-Unis	1 398	1 440	3 582	1 142
Other Countries/Autres Pays	83	106	1 398	914
TOTAL	18 343	7 842	16 471	7 719
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	13 734	7 396	13 325	8 694

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 48/Tableau 48

CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE GRAISSE VEGETALE ET DE SAINDOUX

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Bermuda/Bermudes	19	26	29	19
Colombia/Colombie	5	—	6	—
Dominican Republic/ République Dominicaine	2	—	—	—
Germany, West/Rép. féd. allemande	4	2	1	—
Hong Kong	29	—	—	—
Jamaica/Jamaique	—	—	221	305
Lebanon/Liban	67	45	—	—
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	144	96	34	105
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	127	84	42	62
Poland/Pologne	55	107	2	—
St. Pierre-Miquelon/ St-Pierre et Miquelon	37	41	35	39
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	—	17	—	6
United Kingdom/Royaume-Uni	1	1	—	—
United States/Etats-Unis	13	1	27	945
TOTAL	504	421	413	1 516
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	574	530	490	1 819

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication nº 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 49/Tableau 49

CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, AND FATS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF ET DE CORPS GRAS D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 590	1 010	2 513	1 000
Chile/Chili	551	226	472	588
Cuba	4 802	1 994	3 688	—
Dominican Republic/ République Dominicaine	2 004	3 917	4 359	2 196
France	6 071	12 729	7 002	985
Germany, West/Rép. féd. allemande	3 542	2 990	3 014	4 868
Guatemala	53	—	10	—
Ireland/Irlande	449	10	5	5
Italy/Italie	1	—	1	1
Jamaica/Jamaique	25	—	29	—
Japan/Japon	36 467	40 486	34 790	39 681
Korea, South/Corée du Sud	31 082	25 300	23 514	22 671
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, Sous-le-Vent	47	25	34	12
Malaysia/Malaisie	135	168	96	1 767
Mexico/Mexique	18	—	—	3 064
Morocco/Maroc	—	2 313	1 771	992
Netherlands/Pays-Bas	72 867	54 692	61 992	67 314
People's Republic of China/ République populaire de Chine	3 324	4 033	1 016	2 540
Portugal	217	276	169	157

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Singapore/Singapour	109	16	5	511
Spain/Espagne	2 610	2 406	1 490	747
Switzerland/Suisse	351	271	353	429
Taiwan	—	—	300	200
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	1 240	419	9	23
United Kingdom/Royaume-Uni	12 529	12 009	10 337	2 248
United States/Etats-Unis	5 312	6 120	11 071	9 782
Venezuela	151	214	159	123
Zaire	—	—	300	—
Other Countries/Autres Pays	1 016	8 344	4 327	16 781
TOTAL	186 563	179 968	172 826	176 615
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	98 174	90 926	80 576	104 600

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 50/Tableau 50

MANUFACTURERS PACKAGED SALES OF SPECIFIED FATS AND OILS PRODUCTS

(Thousands of Tonnes)

FABRICANT DE VENTE DE CERTAINS DERIVES DE CORPS GRAS CONDITIONNES

(en milliers de tonnes métriques)

	1981	1982	1983	1984
Margarine 1/	142	126	147	124
Shortening/Graisse végétale				
Packaged 2/ Conditionnée 2/	17	X5/	22	22
Bulk 3/ En vrac 3/	85	90	87	83
Salad Oils 4/ Huiles de table 4/	56	51	59	X5/

1/ Includes retail and commercial packages./Comprend les formats de détail et les formats commerciaux.

2/ Retail packages up to 20 pounds only./Formats de détail de 20 livres et moins seulement.

3/ Covers commercial (21-450 pound) packages, bulk and other than packaged retail sales of manufacturers of shortening and deodorized shortening oil. Includes baking and frying fats and oils./Comprend les ventes des fabricants de graisse végétale et d'huile de friture désodorisée en formats commerciaux de 21 à 450 livres, en vrac et en formats autres de détail. Comprend les huiles de tables et de friture.

4/ Retail, commercial and industrial sales./Comprend les ventes de produits emballés seulement.

5/ Confidential/Confidentiel

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006
Publication nº 32-006 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 9

FISH AND MARINE OILS AND MEALS

Canadian Trade in 1984

Exports of marine oils decreased by 1 215 tonnes to 6 240 tonnes in 1984 due mainly to reduced exports of herring oil. Imports were also reduced to an almost nil level of 273 tonnes.

Exports of fish meal and condensed solubles were down by 11 per cent to 22 391 tonnes, and imports were reduced by 8 per cent to 5 570 tonnes as compared with 6 062 tonnes in 1983.

CHAPITRE 9

HUILES ET FARINES DE POISSON ET D'ORIGINE MARINE

Commerce canadien en 1984

Les exportations d'huiles d'origine marine ont baissé de 1 215 tonnes en 1984 pour s'établir à 6 240 tonnes, surtout par suite des exportations réduites d'huile de hareng. Les importations ont été réduites à un niveau presque nul de 273 tonnes.

Les exportations de farine de poisson et de condensés solubles ont baissé de 11 p. 100 pour se chiffrer à 22 391 tonnes, et les importations ont été réduites de 8 p. 100 pour se chiffrer à 5 570 tonnes contre 6 062 tonnes en 1983.

Table 51/Tableau 51

CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE MARINE SELON LA NATURE DU PRODUIT

(en tonnes métriques)

TYPE	1981	1982	1983	1984
Cod Liver Oil, Sun Rotted/ Huile de foie de morue, fermentée	915	437	844	173
Herring Oil/ Huile de hareng	4 196	2 329	4 195	3 198
Whale Oil/ Huile de baleine	3	11	25	12
Fish and Marine Animal Oil NES/ Huile de poissons et d'animaux marins (n.d.a.)	3 936	3 180	2 391	2 857
TOTAL	9 050	5 957	7 455	6 240
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	4 353	2 782	3 523	3 283

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication nº 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 52/Tableau 52

CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE POISSON ET D'HUILE MARINE (n.d.a.)

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Japan/Japon	31	3	6	12
Norway/Norvège	99	42	69	89
United Kingdom/Royaume-Uni	68	70	77	103
United States/Etats-Unis	232	101	595	68
Other Countries/Autres Pays	1	—	4	1
TOTAL	431	216	751	273
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	729	439	596	464

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 53/Tableau 53

CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON ET DE CONCENTRES SOLUBLES

(en tonnes métriques)

TYPE	1981	1982	1983	1984
Herring Meal and Pilchard Meal/ Farine de hareng et de pilchard	7 597	5 180	5 791	5 665
Fish Meal NES/ Farine de poisson (n.d.a.)	24 973	20 267	19 028	16 037
Fish Condensed Homogenized Solubles/ Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisées	225	352	81	689
TOTAL	32 795	25 799	24 900	22 391
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	17 614	11 957	12 062	11 778

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

Table 54/Tableau 54

CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
United Kingdom/Royaume-Uni	10	19	—	1
United States/Etats-Unis	1 796	2 666	6 062	3 050
Other Countries/Autres Pays	1	—	—	2 519
TOTAL	1 807	2 685	6 062	5 570
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	522	505	1 498	1 745

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

CHAPTER 10

OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of castor oil and chinawood oil dropped slightly, while the imports of tall oil, tall oil pitch, mixtures and derivatives, and chemically modified oils, fats and waxes increased 35 048 tonnes to 61 890 tonnes during 1984.

Exports of chemically modified oils, fats and waxes dropped 26 per cent to 4 409 tonnes, although value wise there was only a slight reduction from $2.9 million to $2.5 million.

CHAPITRE 10

AUTRES CORPS GRAS NON COMESTIBLES

Les importations d'huile de ricin et d'abrasin ont baissé légèrement, tandis que les importations d'huile de tall oil, de poix, de mélanges et de dérivés, de corps gras et de paraffinés chimiquement traités ont augmenté de 35 048 tonnes en 1984 pour atteindre 61 890 tonnes.

Les exportations de corps gras et de paraffinés chimiquement traités ont diminué de 26 p. 100 pour s'établir à 4 409 tonnes, mais leur valeur n'a diminué que légèrement, en passant de 2,9 à 2,5 millions.

Table 55/Tableau 55

CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Brazil/Brésil	1 194	192	230	235
United Kingdom/Royaume-Uni	--	4	--	--
United States/Etats-Unis	546	1 680	785	744
TOTAL	1 740	1 876	1 015	979
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	1 861	1 127	1 625	1 747

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 56/Tableau 56

CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Argentina/Argentine	28	21	27	41
Paraguay	48	—	48	—
United States/Etats-Unis	458	386	455	362
Other Countries/Autres Pays	79	47	—	120
TOTAL	613	454	530	523
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	948	748	1 231	1 622

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 57/Tableau 57

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH AND TALL OIL FATTY ACIDS

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE, DE POIX ET D'ACIDES GRAS DE TALL OIL

(en tonnes métriques)

	1981	1982	1983	1984
TALL OIL AND TALL OIL PITCH/ HUILE ET POIX DE TALL OIL				
United States/Etats-Unis	1 184	—	—	835
TALL OIL FATTY ACIDS/ ACIDES GRAS DE TALL OIL				
United States/Etats-Unis	4 386	3 302	3 665	3 632
Other Countries/Autres Pays	36	16	18	32
TOTAL	5 606	3 318	3 683	4 499
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	3 101	1 808	2 017	2 993

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 58/Tableau 58

CANADIAN IMPORTS OF MIXTURES AND DERIVATIVES OF OILS, FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MELANGES ET DERIVES DE CORPS GRAS ET DE PARAFFINES

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Brazil/Brésil	61	20	4	171
Germany, West/Rép. féd. allemande	31	23	24	30
Netherlands/Pays-Bas	—	71	—	—
Norway/Norvège	475	188	259	129
United Kingdom/Royaume-Uni	127	25	36	100
United States/Etats-Unis	14 857	14 739	17 267	21 733
Other Countries/Autres Pays	19	25	106	4
TOTAL	15 570	15 091	17 696	22 167
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	23 798	22 118	24 928	32 343

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 59/Tableau 59

CANADIAN IMPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS, FATS AND WAXES

(Tonnes)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MATIERES GRASSES ET DE PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ORIGINE	1981	1982	1983	1984
Brazil/Brésil	--	--	51	151
France	1	6	2	5
Germany, West/Rép. Féd. Allemande	72	63	108	145
India/Inde	91	54	29	98
Netherlands/Pays-Bas	373	378	440	419
United Kingdom/Royaume-Uni	33	25	28	16
United States/Etats-Unis	4 300	3 888	4 446	7 548
Other Countries/Autres Pays	--	--	359	--
TOTAL	4 870	4 414	5 463	8 382
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	6 600	5 886	7 645	13 237

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007
Publication nº 65-007 au catalogue de Statistique Canada

Table 60/Tableau 60

CANADIAN EXPORTS OF CHEMICALLY MODIFIED OILS, FATS AND WAXES

(Tonnes)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ET DE PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1981	1982	1983	1984
Netherlands-Antilles/ Pays-Bas/Antilles	453	--	--	851
United States/Etats-Unis	2 629	2 133	2 956	3 540
Other Countries/Autres Pays	11	18	2 277	18
TOTAL	3 093	2 151	5 592	4 409
TOTAL VALUE ($'000) VALEUR TOTALE ($'000)	1 451	916	2 993	2 621

SOURCE: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004
Publication n° 65-004 au catalogue de Statistique Canada

External Affairs Canada
Affaires extérieures Canada

Canada